### (19)日本国特許庁(JP)

# (12) 公表特許公報(A)

## (11)特許出願公表番号

# 特表平10-504151

(43)公表日 平成10年(1998) 4月14日

H04N 1/405       日04N 1/40       B         G06T 5/00       520H         G09G 5/00       520H         H04N 1/40       104         G09F 15/68       320A         整査開求 未開求 予備審査開求 有 (全 33 頁)         20)出願番号 特願平8-506359       (71)出願人 ザ、ハーレクィン、グループ、リミテッド         86)(22)出顧日 平成9年(1995)7月28日       イギリス国ケンブリッジ、パリントン、パットン、ホール (番地なし)         86)国際出顧番号 PCT/(B95/00590       (72)発明者 ホール、グニエル         87)国際公園番号 WO96/04747       イギリス国ケンブリッジ、セイント、マシュウズ、ストリート、ホリマウント、1         31)優先権主張番号 08/283,028       (74)代理人 弁理士 佐藤 一雄 (外3名)					
G06T 5/00 520H G09G 5/00 520 H04N 1/40 104 G06F 15/68 320A 整査請求 未請求 予備審査請求 有 (全 33 頁) 21) 出願番号 特願平8-506359 86) (22) 出顧日 平成7年(1995) 7月28日 イギリス圏ケンブリッジ、パリントン、パリントン、パリントン、パリントン、パリントン、パリントン、パリントン、パリントン、パリントン、パリントン、パリントン、パリントン、パリントン、ホール(推地なし) 86) 国際出顧番号 PCT/(B95/00590 1月28日 リントン、ホール(推地なし) 87) 国際公開日 平成8年(1996) 2月15日 コリントン、ホリマウント、1 (74)代理人 弁理士 佐藤 一雄 (外3名) 32) 優先日 1994年7月29日 33) 優先権主張国 米国(US) 81) 指定圏 EP(AT, BE, CH, DE, OK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, M	(51)Int.Cl. <sup>4</sup>	識別記号	FI		
田田	H04N 1/4	05	H04N 1/40	В	
(71)出願者号 特願平8-506359 (71)出願人 ザ、ハーレクィン、グループ、リミテッド イギリス国ケンブリッジ、パリントン、ア 86) 御歌文提出日 平成9年(1997) 1 月28日 リントン、ホール (番地なし) (72)発明者 マル、グニエル イギリス国ケンブリッジ、セイント、マシ 877国際公関番号 WO96/04747 (74)代理人 弁理士 佐藤 一雄 (外3名)	G06T 5/0	0	G 0 9 G 5/00	5 2 O H	
接査前求 未前求 予循審査前求 有 (全 33 頁)  (71)出願番号 特願平8-506359 (72)出願日 平成7年(1995) 7月28日 イギリス圏ケンブリッジ、パリントン、パリントン、パリントン、ホール (番地なし) (72)発明者 ホール, ダニエル イギリス国ケンブリッジ、セイント、マショアの国際公開日 平成8年(1996) 2月15日 コリントン ホール・メニエル イギリス国ケンブリッジ、セイント、マショウズ、ストリート、ホリマウント、1 (74)代理人 弁理士 佐藤 一雄 (外3名)  (74)代理人 弁理士 佐藤 一雄 (外3名) (74)代理人 弁理士 佐藤 一雄 (外3名) (74)代理人 弁理士 佐藤 一雄 (外3名)	G09G 5/0	0 520	H04N 1/40	104	
21) 出願番号 特願平8-506359			G 0 6 F 15/68	3 2 0 A	
86) (22)出題日 平成7年(1995)7月28日 イギリス国ケンブリッジ、パリントン、パ 86) 翻訳文提出日 平成9年(1997)1月28日 リントン、ホール (番地なし) 86) 国際出顧番号 PCT/(B95/00590 772)発明者 ホール、グニエル イギリス国ケンブリッジ、セイント、マショウズ、ストリート、ホリマウント、1 31) 優先権主張番号 08/283,028 1994年7月29日 33) 優先権主張番号 ※国(US) EP(AT, BE, CH, DE, OK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, M			<b>梅</b> 查 前求未前求	予備審査請求 有	(全 33 頁)
86) 翻訳文提出日 平成9年(1997) 1月28日 リントン、ホール (番地なし) 86) 国際出顧番号 PCT/(B95/00590 (72) 発明者 ホール、グニエル イギリス国ケンブリッジ、セイント、マシ 87) 国際公開日 平成8年(1996) 2月15日 コウズ、ストリート、ホリマウント、1 31) 優先権主張番号 08/283,028 (74)代理人 弁理士 佐藤 一雄 (外3名) 32) 優先日 1994年7月29日 33) 優先権主張国 米国(US) EP(AT, BE, CH, DE, OK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, M	(21) 出願番号	特顯平8-506359	(71)出順人 ザ、	ハーレクィン、グループ	、リミデッド
86) 国際出顧番号 PCT/(B95/00590 (72) 発明者 ホール、ダニエル イギリス国ケンブリッジ、セイント、マシ 87) 国際公開日 平成8年(1996) 2月15日 コウズ、ストリート、ホリマウント、1 31) 優先権主張番号 08/283、028 (74)代理人 弁理士 佐藤 一雄 (外3名) 32) 優先日 1994年7月29日 33) 優先権主張国 米西(US) EP(AT, BE, CH, DE, OK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, M	(86) (22)出顧日	平成7年(1995)7月28日	1*	リス国ケンブリッジ、バ	リントン、バ
87)国際公開番号 WO96/04747 イギリス国ケンブリッジ、セイント、マシ 87)国際公開日 平成8年(1996) 2月15日 ュウズ、ストリート、ホリマウント、1 31)優先権主張番号 08/283,028 (74)代理人 弁理士 佐藤 一維 (外3名) 32)優先日 1994年7月29日 33)優先権主張国 米国(US) 81)指定国 EP(AT, BE, CH, DE, OK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, M	(85)翻訳文提出日	平成9年(1997)1月28日	リン	トン、ホール(番地なし)	)
87) 国際公開日 平成8年(1996) 2月15日 コウズ、ストリート、ホリマウント、1 31) 優先権主張番号 08/283,028 (74) 代理人 弁理士 佐藤 一雄 (外3名) 32) 優先日 1994年7月29日 33) 優先権主張国 米国 (US) 81) 指定国 EP(AT, BE, CH, DE, OK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, M	(86) 国際出職番号	PCT/1B95/00590	(72) 発明者 ホー	ル、ダニエル	
31)優先権主張番号 08/283,028 (74)代理人 弁理士 佐藤 一雄 (外3名) 32)優先日 1994年7月29日 33)優先権主張国 米国(US) 81)指定国 EP(AT, BE, CH, DE, OK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, M	(87)国際公児番号	WO96/04747	イギ	リス国ケンプリッジ、セ	イント、マシ
32)優先日 1994年7月29日 33)優先権主張国 米国(US) 81)指定国 EP(AT, BE, CH, DE, OK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, M	(87) 国際公開日	平成8年(1996)2月15日	ュウ	ズ、ストリート、ホリマ	ウント、1
33)優先権主張回 米回(US) 81)指定国 EP(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, M	(31)優先権主張番	号 08/283, 028	(74)代理人 弁理	士 佐藤 一雄 (外3)	名)
8I)指定国 EP(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR. IE, IT, LU, M	(32)優先日	1994年7月29日			
OK. ES. FR, GB, GR. IE. IT. LU, M	(33)優先権主張国	米西(US)			
	(81)指定国	EP(AT, BE, CH, DE,			
	DK, ES, FR	, GB, GR. IE. IT. LU, M			
				-	

### (54) 【発明の名称】 不規則配置の曲線状構造体を使用した画像表示

#### (57)【要約】

ハーフトーンセル内のランダム位置にデジタルハーフトーニングの中心を配置するデジタルハーフトーニング用の方法と装置を提供する。ピクセルから最も近接したCSCへの曲線状構造体に沿った変位に基づいて、ピクセル限例順序を決定する。アーム数、発展角度、配向、およびその他のパラメータが変わる状態での螺旋体を含む曲線状構造体を所襲の美的感覚の得られるように使用する。

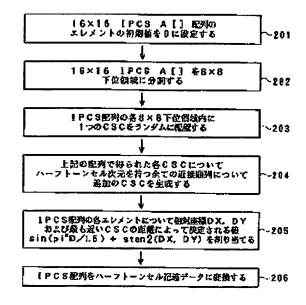


FIGURE 2